



Ostrácodos (*Crustacea*) de la Formación Allen (Campaniano tardío-Maastrichtiano temprano, Cretácico Superior) en la localidad de Loma Puntuda, Salitral de Santa Rosa, Río Negro, Argentina

A. P. CARIGNANO¹ y J. A. VARELA²

La localidad de Loma Puntuda se encuentra situada a los 40°1'44"S y 66°49'24,4"O en la provincia de Río Negro. Allí afloran sedimentitas de la Formación Allen, representadas por una sucesión estratigráfica de 15m de espesor, de base y techo cubiertos. Comienza con areniscas finas masivas bioturbadas y portadoras de cáscaras de huevos de dinosaurios. Continúa con una sucesión de pelitas masivas o finamente laminadas en algunos sectores con laminación heterolítica, entre las que se intercalan dos estratos de areniscas con estratificación entrecruzada. El primero, de areniscas medianas, contiene bivalvos y gastrópodos asignados a *Diplodon* sp. y *Paleoanculosa* sp., restos de vertebrados y cáscaras de huevos de dinosaurios, y el segundo, de areniscas finas, presenta trazas fósiles y restos de un plesiosaurio Polycotylidae. La sección culmina con un estrato de 30cm de yeso. El contenido microfaunístico hallado a lo largo del perfil consiste en abundantes ostrácodos con muy buena preservación y escasos girogonites de carofitas. Los ostrácodos recuperados corresponden a las familias Ilyocyprididae y Limnocytheridae, reconociéndose los géneros *Ilyocypris* Brady y Norman, *Neuquenocypris* Musacchio y *Wolburgiopsis* Musacchio como los más representativos. En algunos niveles los mismos muestran una biofábrica denominada cup in cup, preservación que se ve favorecida por el gran número de ejemplares y que se considera indicativa de deposición en ambientes cercanos a los bordes de un cuerpo de agua. La asociación microfaunística, al igual que los moluscos, sugieren un ambiente de aguas dulces a salobres oligohalinas. La presencia de restos de plesiosaurios podría indicar una conexión con el mar para la parte superior de la sección.

1 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). División Paleontología Invertebrados, Museo de La Plata, Pasaje Teruggi s/nº, Paseo del Bosque, (B1900FWA) La Plata, Buenos Aires, Argentina. apcarignano@fcnym.unlp.edu.ar

2 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Avenida Uruguay 151, (6300) Santa Rosa, La Pampa, Argentina. julioadrianvarela@hotmail.com